



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 02084961 A

(43) Date of publication of application: 26 . 03 . 90

(51) Int. Cl.

A61G 7/05

B62B 5/02

B62D 55/075

(21) Application number: 83085225

(22) Date of filing: 08 . 04 . 88

(71) Applicant: OKAMOTO HIDEJI OKAMOTO  
TADAHIRO

(72) Inventor: OKAMOTO HIDEJI

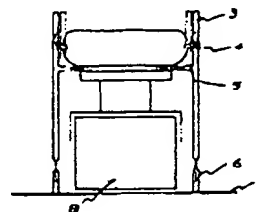
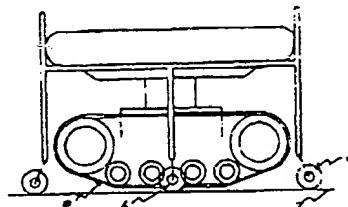
## (54) MOBILE BED FOR ESCAPE

## (57) Abstract:

**PURPOSE:** To attain the safe and speedy escape of a patient and to travel a mobile bed in an abnormal place by providing a mattress, which is deformed in a box shape, and an infinite track.

**CONSTITUTION:** An elastic body 1 to have extension force in an external side is compressed and built in a mattress 2 and at a normal time, the mattress is pressed by a claw 4 which is supported by a length-wise frame 3. At the time of the escape, when the claw 4 is detached, the mattress 2 is deformed in the box shape and the patient is safely protected and sandwiched by the bed length-wise frame 3 by reducing a breadth-wise frame 5 of a double cylinder. Then, the reduction of a bed area causes the speedy escape to be easy at the time of confusion. When the abnormal place is steps or a channel, etc., a free caster 6 is separated from a grounding surface 7 and an infinite track 8 falls down and is grounded. Then, the mobile bed is traveled.

COPYRIGHT: (C)1990,JPO&amp;Japlo



(16)

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平2-84961

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)3月26日

A 61 G 7/05  
B 62 B 5/02  
B 62 D 55/075

C 7615-3D  
Z 6573-3D  
7819-4C

A 61 G 7/04

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 発明の名称 避難用移動ベッド

⑯ 特 願 昭63-85225

⑰ 出 願 昭63(1988)4月8日

⑱ 発 明 者 岡 本 秀 治 神奈川県横浜市港北区高田町244番4号

⑲ 出 願 人 岡 本 秀 治 東京都江戸川区松江7丁目13番8号

⑳ 出 願 人 岡 本 忠 宏 東京都江戸川区松江7丁目13番8号

明 細 書

1. 発明の名称

避難用移動ベッド

2. 特許請求の範囲

箱状に変形するマットレスと無限軌道を持つ避難用移動ベッド。

3. 発明の詳細な説明

本発明は避難用の移動ベッドに関する。

通常のベッドに自在キャスターをつけた移動ベッドは病院等で使用されているが、本発明は緊急時、混乱する周囲状況の中で、患者を安全に、箱状に変形するマットレスにて保護挟持し、ベッドの面積も縮小し、階段、廊等の昇降地の際は自在キャスターを接地面より離し、無限軌道にて走行する避難ベッドである。

本発明実施例を図面について説明すると、外側に張伸力を持つ弾発体(1)をマットレス(2)に圧縮内設し、通常時は縦枠(3)に支持されている爪(4)で押さえられているが、避難時に爪(4)をはずすと第1図、第2図、第3図のようにマットレス(2)は箱状

に変形し、二重筒の横枠(5)を縮めることによりベッド縦枠(3)で患者は安全に保護挟持され、ベッド面積の縮小は混乱時の迅速な避難を容易にする。階段、廊等の昇降地の際は自在キャスター(6)を接地面(7)より離し、無限軌道(8)を下降接地させ第6図、第7図のように走行させる。

病院等で、緊急時に患者をベッドにのせたまゝ、外部に避難するとき、患者の安全、避難の迅速さ、昇降地の走行に本発明は効果をあげるものである。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明実施例によるマットレスの平面図。

第2図は同正面図。

第3図は同側面図。

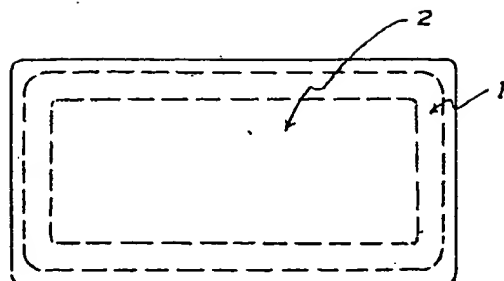
第4図は本発明実施例のベッド正面図。

第5図は同側面図。

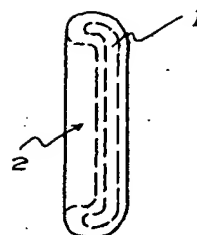
第6図は廊を走行中。

第7図は階段を走行中。

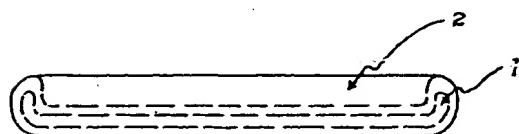
特許出願人 岡 本 秀 治 他1名



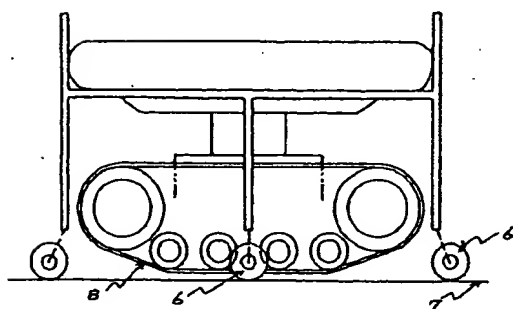
第 1 図



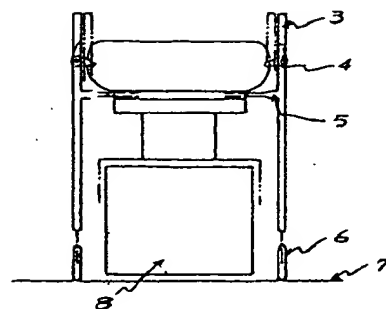
第 3 図



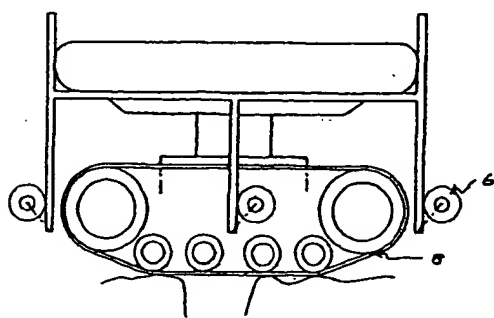
第 2 図



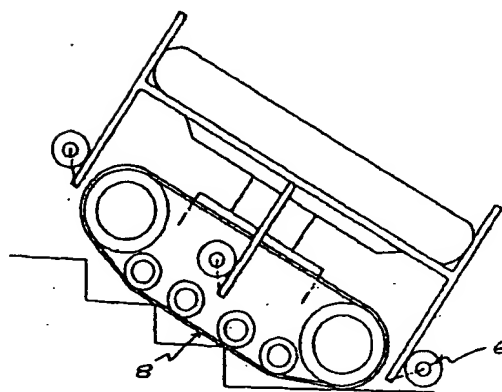
第 4 図



第 5 図



第 6 図



第 7 図

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**